

# Arvidsjaur: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-61° 58°	-27° 28°	-25° 26°	-48° 52°	-75° 81°	-115° 124°	-143° 152°	-145° 137°	-96° 89°	-59° 55°	-18° 18°	-30° 33°
2	-49° 47°	-26° 27°	-28° 30°	-58° 63°	-86° 93°	-127° 136°	-152° 156°	-132° 124°	-81° 76°	-45° 43°	-18° 20°	-41° 44°
3	-39° 38°	-30° 32°	-34° 36°	-69° 74°	-97° 105°	-138° 147°	-155° 152°	-118° 110°	-66° 62°	-32° 31°	-25° 28°	-52° 56°
4	-31° 31°	-37° 39°	-42° 46°	-79° 86°	-109° 117°	-148° ...	-150° ...	-103° 97°	-53° 50°	-23° 23°	-35° 39°	-63° 68°
5	-26° 27°	-45° 49°	-52° 56°	-90° 97°	-120° 129°	-154° 155°	-139° 143°	-89° 83°	-40° 39°	-19° 20°	-46° 50°	-74° ...
6	-27° 28°	-55° 59°	-62° 67°	-102° 109°	-131° 141°	-154° 155°	-126° 131°	-75° 71°	-30° 29°	-22° 24°	-57° 62°	-85° 80°
7	-32° 34°	-65° 70°	-72° 78°	-113° 121°	-142° ...	-146° 149°	-112° 118°	-62° 58°	-22° 22°	-30° 33°	-68° ...	-97° 92°
8	-39° 43°	-76° 81°	-83° 89°	-124° ...	-151° 150°	-134° 138°	-98° 105°	-49° 46°	-21° 22°	-40° ...	-79° 73°	-108° 104°
9	-48° 52°	-86° 93°	-94° 101°	-135° 133°	-155° 155°	-121° 126°	-84° 92°	-37° 36°	-26° 28°	-50° 43°	-90° 85°	-120° 116°
10	-58° 63°	-97° 104°	-105° 113°	-144° 143°	-151° 153°	-108° 114°	-71° 79°	-27° 27°	-34° ...	-61° 55°	-102° 97°	-132° 129°
11	-68° 74°	-108° ...	-116° 124°	-152° 151°	-142° 145°	-94° 101°	-58° 67°	-22° 22°	-44° 37°	-72° 66°	-113° 109°	-143° 141°
12	-79° 85°	-119° 116°	-127° ...	-153° 154°	-130° 134°	-80° 88°	-45° 55°	-22° ...	-54° 48°	-83° 78°	-125° 122°	-153° 153°
13	-90° 97°	-130° 127°	-137° 135°	-148° 150°	-117° 122°	-67° 75°	-34° 43°	-28° 24°	-65° 59°	-95° 90°	-136° 134°	-160° 74°
14	-101° ...	-140° 138°	-146° 145°	-138° 141°	-103° 109°	-54° 63°	-25° 33°	-37° 31°	-76° 70°	-106° 102°	-147° 146°	-158° 49°
15	-112° 108°	-148° 147°	-152° 152°	-125° 130°	-89° 96°	-41° 51°	-21° 25°	-47° 40°	-87° 82°	-117° 114°	-156° 34°	-148° 151°
16	-123° 120°	-151° 152°	-151° 152°	-111° 117°	-75° 83°	-31° 40°	-24° 22°	-58° 51°	-98° 94°	-129° 126°	-160° 110°	-135° 140°
17	-134° 132°	-147° 150°	-143° 146°	-97° 104°	-62° 71°	-23° 30°	-31° 26°	-68° 62°	-109° 105°	-140° 138°	-155° 18°	-122° 127°
18	-144° 143°	-138° 141°	-132° 136°	-83° 91°	-49° 58°	... 23°	-40° 34°	-79° 74°	-120° 117°	-150° 149°	-144° 147°	-107° 114°
19	-150° 150°	-125° 130°	-119° 124°	-69° 78°	-37° 46°	-22° 23°	-51° 44°	-90° 85°	-131° 129°	-157° 157°	-131° 136°	... 100°
20	-150° 151°	-111° 117°	-104° 111°	-56° 65°	... 35°	-26° 29°	-61° 55°	-101° 97°	-142° 140°	-158° 99°	-117° 123°	-93° 87°
21	-142° 145°	-97° 104°	-90° 98°	-43° 53°	-27° 27°	-35° 38°	-72° 66°	-112° 109°	-151° 151°	-151° 154°	... 109°	-79° 73°
22	-131° 135°	-83° 91°	-76° 84°	... 41°	-22° 23°	-44° 48°	-83° 78°	-123° 121°	-157° 157°	-139° 143°	-103° 96°	-64° 60°
23	-118° 123°	-69° 78°	-62° 71°	-32° 32°	-23° 25°	-55° 59°	-94° 89°	-134° 132°	-155° 157°	... 131°	-88° 82°	-50° 47°
24	-104° 110°	... 66°	-50° 59°	-25° 25°	-30° 32°	-65° 71°	-105° 101°	-145° 143°	-146° 149°	-126° 117°	-73° 68°	-37° 35°
25	-90° 97°	-57° 54°	... 47°	-23° 24°	-39° 42°	-76° 82°	-116° 113°	-153° 153°	... 137°	-111° 104°	-58° 55°	-25° 24°
26	-77° 85°	-45° 44°	-39° 37°	-27° 29°	-49° 53°	-87° 94°	-127° 125°	-156° 157°	-133° 124°	-96° 90°	-44° 42°	-16° 17°
27	... 73°	-36° 35°	-30° 29°	-34° 37°	-59° 64°	-98° 106°	-138° 137°	... 153°	-119° 110°	-81° 75°	-31° 30°	-17° 19°
28	-65° 61°	-28° 28°	-25° 25°	-44° 47°	-70° 76°	-110° 118°	-148° 147°	-150° 143°	-104° 96°	-66° 62°	-20° 20°	-25° 28°
29	-53° 51°		-25° 27°	-54° 58°	-81° 87°	-121° 130°	... 155°	-139° 130°	-88° 82°	-51° 48°	-16° 17°	-36° 39°
30	-42° 41°		-31° 33°	-64° 69°	-92° 99°	-133° 142°	-155° 155°	-125° 117°	-73° 68°	-38° 36°	-21° 23°	-47° 51°
31	-33° 33°		-39° 42°		-104° 112°		-154° 148°	-111° 103°		-26° 25°		-58° 63°

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://www.astroinfo.se)

... : Fenomenet inträffar först nästa dag.

--- : Fenomenet utgår därför att solen aldrig når så långt under horisonten.

Två tider/uppgifter samma dag betyder att fenomenet inträffar två gånger samma dag. Detta kan hända vid enstaka fall i hela Sverige.

Vinkeln anges enligt astronomisk definition: N -180°, NO -135°, O -90°, SO -45°, S 0°, SV 45°, V 90°, NV 135°, N 180°